4th DIMENSION

INDICE

ACI

A

Il segno * indica che si tratta di un comando

ABC

C

C

CD

DE

F

I

LM

MN

NO

P

R

S

TU

UV

4th DIMENSION

INDICE

ACI

Comandi

3 Indice alfabetico dei comandi inglesi

4th DIMENSION

INDICE

ACI

Comandi inglesi

Archivi

54

IMPOSTA ARCHIVIO CORRENTE(Archivio)
FORMATO PAGINA({Archivio};IlFormato)
FORMATO LISTA({Archivio};IlFormato)
Schede in archivio({Archivio})

Booleani

196

Non(IlBool)
Vero
Falso

Cicli di esecuzione

108

Prima
Durante
Dopo
In intestazione
In rottura
In pié di pagina

Comunicazioni

238

IMPOSTA COMUNICAZIONE(Porta;Param) o (Modo;NomeDoc)
RICEVI PACCHETTO(LaVariabile;NumCar) o (LaVariabile;Limite)
INVIA PACCHETTO(LaStringa)
INVIA VARIABILE(LaVariabile)
INVIA SCHEDA({Archivio})
RICEVI VARIABILE(LaVariabile)
RICEVI SCHEDA({Archivio})
RICEVI BUFFER(IlBuffer)
USA FILTRO ASCII(IlFiltro | *;{TipoFiltro})
IMPOSTA TIMEOUT(Tempo)

Date e ore

191

Data odierna
Stringa in data(LaStringa)
Anno di(LaData)
Mese di(LaData)
Giorno del mese(LaData)
Giorno della settimana(LaData)
Ora attuale
Ora in stringa(Ora)
Stringa in ora(Stringa)

Descrizione struttura 255

Numero di archivi
Numero di campi(Archivio_Num)
Nome archivio(NumArchivio) o (Puntatore_Archivio)
Nome campo(NumArchivio;NumCampo) o (Puntatore_Campo)
Archivio(NumArchivio)
Campo(NumArchivio;NumCampo) o (Puntatore_Campo)
ATTRIBUTI CAMPO(NumArchivio;NumCampo;Tipo;Lunghezza;Indicizzato)
o (Puntatore_Campo;Tipo;Lunghezza;Indicizzato)

Direttive di compilazione 276

C_INTERO(Var1;{...;VarN})
C_INTERO LUNGO(Var1;{...;VarN})
C_REALE(Var1;{...;VarN})
C_STRINGA(Lunghezza;Var1;{...;VarN})
C_TESTO(Var1;{...;VarN})
C_IMMAGINE(Var1;{...;VarN})
C_DATA(Var1;{...;VarN})
C_PUNTATORE(Var1;{...;VarN})
C_BOOLEANO(Var1;{...;VarN})
C_ORA(Var1;{...VarN})

Documenti Macintosh 232

Apri documento(NomeDoc;{Tipo})
Aggiungi a documento(NomeDoc;{Tipo})
Nuovo documento(NomeDoc;{Tipo})
CHIUDI DOCUMENTO(NumDoc)
RICEVI PACCHETTO({NumDoc};StringaRicevuta;Limite)
INVIA PACCHETTO({RifDoc};StringaInviata)
CANCELLA DOCUMENTO(NomeDoc)

Finestre 223

NUOVA FINESTRA(Sinistra;Alto;Destra;Basso;Tipo;Titolo)
CHIUDI FINESTRA
CAMBIA TITOLO FINESTRA(NuovoTitolo)
Altezza schermo
Larghezza schermo
VAI A XY(PosizioneX;PosizioneY)
PULISCI FINESTRA

Funzioni matematiche 197

Ass(ValNumerico)
Int(ValNumerico)
Dec(ValNumerico)
Num(LaStringa) o (IlBool)
Arrotonda(ValNumerico;NumDecimali)
Tronca(ValNumerico;NumDecimali)
Modulo(IlValore;Divisore)
Casuale
Cos(Angolo)
Sen(Angolo)
Tan(Angolo)
Arctan(ValNumerico)
Log(Numero)
Esp(Numero)

Funzioni statistiche 153

Somma(IlCampo)
Media(IlCampo)
Minimo(IlCampo)
Massimo(IlCampo)
Deviazione standard(IlCampo)
Somma dei quadrati(IlCampo)
Varianza(IlCampo)

Grafici 163

GRAFICO SELEZIONE(Archivio{;Tipo;AsseX;AsseY1;...;AsseY8})
GRAFICO(IlGrafico;Tipo;AsseX;AsseY1;{...;AsseY8})
PARAMETRI GRAFICO(IlGrafico;MinX;MaxX;MinY;MaxY;XProp;GrigliaX;GrigliaY;{Titolo1...8})

Importazione Esportazione 157

ESPORTA SYLK({Archivio};IlDocumento)
ESPORTA DIF({Archivio};IlDocumento)
ESPORTA TESTO({Archivio};IlDocumento)
IMPORTA SYLK({Archivio};IlDocumento)
IMPORTA DIF({Archivio};IlDocumento)
IMPORTA TESTO({Archivio};IlDocumento)

Inserimento 64

AGGIUNGI SCHEDA({Archivio};{*})
MODIFICA SCHEDA({Archivio};{*})
DIALOGO({Archivio};IlFormato)
AGGIUNGI SOTTO_SCHEDA(IlSottoarchivio;IlFormato;{*})
MODIFICA SOTTO_SCHEDA(IlSottoarchivio;IlFormato;{*})
MODIFICA SELEZIONE({Archivio};{*})

Insiemi — 167

NUOVO INSIEME({Archivio};Insieme)
NUOVO INSIEME VUOTO({Archivio};Insieme)
AGGIUNGI AD INSIEME({Archivio};Insieme)
USA INSIEME(Insieme)
UNIONE(Insieme1;Insieme2;Risultato)
INTERSEZIONE(Insieme1;Insieme2;Risultato)
DIFFERENZA(Insieme1;Insieme2;Risultato)
Schede in insieme(Insieme)
Appartiene ad insieme({Archivio};Insieme)
ELIMINA INSIEME(Insieme)
REGISTRA INSIEME(Insieme;NomeDoc)
CARICA INSIEME(Archivio;Insieme;NomeDoc)

Interfaccia utente — 116

CONFERMA
ANNULLA
BEEP({Durata})
SUONA(NomeSuono;{Canale})
RIFIUTA({IlCampo})
VAI SU AREA(Oggetto)

Interruzioni — 263

CHIAMA SU ERRORE(LaProcedura)
CHIAMA SU PORTA SERIALE(LaProcedura)
CHIAMA SU EVENTO(LaProcedura)

Menu — 228

IMPOSTA BARRA MENU(NumBarra)
ABILITA SCELTA(NumMenu;NumScelta)
DISABILITA SCELTA(NumMenu;NumScelta)
Menu selezionato
CONTRASSEGNA SCELTA(NumMenu;NumScelta;IlSegno)

Messaggi — 181

AVVISO(Messaggio)
CONVALIDA(Messaggio)
Richiedi(Messaggio;{ValoreCorrente})
MESSAGGIO(Messaggio)
DISATTIVA MESSAGGI
ATTIVA MESSAGGI
MOSTRA SCHEDA({Archivio})

Multi-Utenza 283

SOLO LETTURA({Archivio})
LETTURA SCRITTURA({Archivio}
Scheda è in uso({Archivio})
CARICA SCHEDA({Archivio})
LIBERA SCHEDA({Archivio})
Semaforo(IlSemaforo)
ELIMINA SEMAFORO(IlSemaforo)
INIZIA TRANSAZIONE
CONFERMA TRANSAZIONE
ANNULLA TRANSAZIONE

Oggetti 126

IMPOSTA MASCHERA(Zona;LaMaschera)
IMPOSTA LISTA SCELTE(Zona;ListaScelte)
IMPOSTA SE INSERIBILE(Zona;Inseribile)
IMPOSTA FORMATTAZIONE(Zona;Formattazione)
IMPOSTA COLORE(Oggetto;Colore)
CAMBIA TESTO PULSANTE(Pulsante;Testo)
DISABILITA PULSANTE(Pulsante)
ABILITA PULSANTE(Pulsante)
IMPOSTA FONT(Oggetto;TipoCar)
IMPOSTA DIMENSIONE(Oggetto;NuovaDim)
IMPOSTA STILE(Oggetto;NuovoStile)
INVERTI SFONDO(Oggetto)

Oggetti in inserimento 120

TESTO SELEZIONATO(Oggetto;InizioSel;FineSel)
SELEZIONA TESTO(Oggetto;InizioSel;FineSel)
Ultimo oggetto
Tipo(Oggetto)
Variabile(IlPuntatore)
RIDISEGNA(Archivio | IlSottoarchivio)
Modificato(IlCampo)
Valore precedente(IlCampo)

Pagine 113

PRIMA PAGINA
ULTIMA PAGINA
PAGINA PRECEDENTE
PAGINA SUCCESSIVA
VAI A PAGINA(NrDiPagina)
Pagina attuale

Parole d'ordine 261

Nome utente
MODIFICA PRIVILEGI
CAMBIA PAROLA ORDINE(ParolaOrdine)
CAMBIA UTENTE

Relazioni

RELAZIONE A UNO({Archivio}) o (Chiamante;{Discriminante})
NUOVA SCHEDA SU RELAZIONE(Chiamante)
REGISTRA RELAZIONE(Chiamante)
RELAZIONE A UNO PRECEDENTE(Chiamante)
REGISTRA RELAZIONE PRECEDENTE(Chiamante)
ATTIVA RELAZIONE
RELAZIONE A MOLTI({Archivio}) o (Chiamato)
RELAZIONE A MOLTI PRECEDENTE({Archivio}) o (Chiamato)

Ricerche e Ordinamenti

CERCA({Archivio};Formula;{*}) o ({Archivio};Operatore_Campo;Comparatore;Valore;{*})
CERCA CON FORMULA({Archivio};Formula)
CERCA IN SELEZIONE({Archivio};Formula)
CERCA CON INDICE({Campo1=Espr} o {Campo2±Limite_Inf;Limite_Sup};...)
CERCA SU ESEMPIO({Archivio};{*})
ORDINA SELEZIONE({Campo1;Ordine1};...;{Campo10;Ordine10}) o ({Archivio})
ORDINA CON INDICE(Campo;{Ordine})
ORDINA CON FORMULA(Archivio;Espressione1;{Ordine1};...;{Espressione10};{Ordine10})
ORDINE PERMANENTE(Archivio;Espressione1;{Ordine1};...;{Espressione10};{Ordine10})

Schede

CARICA SCHEDA({Archivio})
REGISTRA SCHEDA({Archivio})
NUOVA SCHEDA({Archivio})
CANCELLA SCHEDA({Archivio})
DUPLICA SCHEDA({Archivio})
VAI A SCHEDA({Archivio};NrAssoluto)
Numero scheda({Archivio})
Numero sequenziale({Archivio})
IMPILA SCHEDA({Archivio})
DISIMPILA SCHEDA({Archivio})

Selezioni

TUTTE LE SCHEDE({Archivio})
PRIMA SCHEDA({Archivio})
ULTIMA SCHEDA({Archivio})
SCHEDA SUCCESSIVA({Archivio})
SCHEDA PRECEDENTE({Archivio})
Fine selezione({Archivio})
Inizio selezione({Archivio})
Schede in selezione({Archivio})
SELEZIONA SCHEDA ATTUALE({Archivio})
VAI A SCHEDA IN SELEZIONE({Archivio};Posizione)
Numero scheda in selezione({Archivio})
VISUALIZZA SELEZIONE({Archivio};{*})
CANCELLA SELEZIONE({Archivio})
APPLICA ALLA SELEZIONE({Archivio};Istruzione)
MAILING SU SELEZIONE({Archivio};{NomeDoc})

Sotto strutture 101

NUOVA SOTTO_SCHEDA(IlSottoarchivio)
CANCELLA SOTTO_SCHEDA(IlSottoarchivio)
TUTTE LE SOTTO_SCHEDE(IlSottoarchivio)
Sotto_schede selezionate(IlSottoarchivio)
PRIMA SOTTO_SCHEDA(IlSottoarchivio)
SOTTO_SCHEDA SUCCESSIVA(IlSottoarchivio)
SOTTO_SCHEDA PRECEDENTE(IlSottoarchivio)
ULTIMA SOTTO_SCHEDA(IlSottoarchivio)
Inizio sotto_selezione(IlSottoarchivio)
Fine sotto_selezione(IlSottoarchivio)
CERCA SOTTO_SCHEDE(IlSottoarchivio;Formula)
ORDINA SOTTO_SELEZIONE(IlSottoarch;IlSottoCampo1;{Ord1};...;{IlSottoCampo8;{Ord8}})
APPLICA A SOTTO_SELEZIONE(IlSottoarch;L'Istruzione)

Stampe 137

STAMPA SELEZIONE({Archivio};{*})
STAMPA ETICHETTE({Archivio};{*}) o ({Archivio};NomeEtich;{*})
Pagina in stampa
LIVELLI DI ROTTURA(NrLiv;{CambioPagina})
ACCUMULA SU(Oggetto1;...;OggettoN)
IMPOSTA PARAMETRI DI STAMPA({Archivio};NomeFormato)
Livello
Sotto totale(IlCampo;{CambioPagina})
RAPPORTO({Archivio};{Documento};{*})
PARAMETRI DI STAMPA
STAMPA FORMATO({Archivio};IlFormato)
CAMBIO PAGINA

Stringhe 183

Sostituisci caratteri(Sorgente;Sostituzione;Posizione)
Cancella stringa(Sorgente;Inizio;Lunghezza)
Inserisci stringa(Sorgente;DaInserire;Posizione)
Sostituisci stringa(Sorgente;Precedente;Nuovo;{NumSost})
Lunghezza(LaStringa)
Maiuscolo(LaStringa)
Minuscolo(LaStringa)
Sotto_stringa(LaStringa;Inizio;{Lunghezza})
Posizione(DaCercare;LaStringa)
Carattere(NumASCII)
Ascii(LaStringa)
Stringa(IlNumero;{LaFormattazione}) o (LaData;{LaFormattazione})

266

Variabili ed interprete

Indefinita(LaVariabile)
REGISTRA VARIABILI(NomeArch;Var1;{Var2...VarN})
CARICA VARIABILI(NomeDoc;Var1;{Var2...VarN})
ELIMINA VARIABILE(LaVar)
Puntatore a(NomeVar)
ESEGUI(Istruzione)
ATTIVA MODO TRACCIA
DISATTIVA MODO TRACCIA
Numero di parametri
ESCI DA 4D
INTERROMPI
REGISTRA TAMPONE

204

Vettori

VETTORE DI STRINGHE(Lunghezza;IlVettore;dim1;dim2)
VETTORE DI TESTI(IlVettore;dim1;dim2)
VETTORE DI INTERI(IlVettore;dim1;dim2)
VETTORE DI INTERI LUNGHI(IlVettore;dim1;dim2)
VETTORE DI REALI(IlVettore;dim1;dim2)
VETTORE DI BOOLEANI(IlVettore;dim1;dim2)
VETTORE DI DATE(IlVettore;dim1;dim2)
VETTORE DI IMMAGINI(IlVettore;dim1;dim2)
VETTORE DI PUNTATORI(IlVettore;dim1;dim2)
Dimensione vettore(Vettore)
VETTORE IN SELEZIONE(Vettore1;Campo1;Vettore2;Campo2)
SELEZIONE IN VETTORE(Campo1;Vettore1;Campo2;Vettore2;...)
COPIA VETTORE(Sorgente;Destinazione)
CANCELLA ELEMENTI VETTORE(IlVettore;Inizio;NumElem)
INSERISCI ELEMENTI IN VETTORE(IlVettore;Posizione;NumElem)
Cerca in vettore(IlVettore;IlValore)
ORDINA VETTORE(Vettore1;Vettore2...VettoreN;Ordinamento)
LISTA SCELTE IN VETTORE(Lista;Vettore1;Vettore2)
VETTORE IN LISTA SCELTE(Vettore1;Lista;Vettore2)